Manual de usuario

Receptor Digital Satélite
Alta Definición



Información de Seguridad

	**PRECAUCIÓN** RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA	
PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la tapa. El servicio de equipo y mantenimiento deberían ser aplicados sólo por el personal adecuado.		



El destello de relámpago con el símbolo de flecha, dentro de un triángulo equilátero, debe alertar al usuario a la presencia del "voltaje peligroso no aislado” dentro del recinto del producto que puede ser de la magnitud suficiente para provocar un riesgo a personas humanas.



El signo de admiración, dentro de un triángulo equilátero, es para alertar al usuario de la presencia de funcionamiento importante y mantenimiento según instrucciones en la literatura que acompaña el producto.

ADVERTENCIA: NO EXPONER EL APARATO A NINGÚN LÍQUIDO. EVITE DERRAMAR LÍQUIDO ENCIMA DEL APARATO O COLOCAR OBJETOS CON LÍQUIDOS ENCIMA DE ELLO.

ADVERTENCIA: EL ENCHUFE ELÉCTRICO DEL APARATO SIRVE TAMBIÉN COMO SISTEMA DE DESCONEXIÓN. HAY QUE MANTENER ESTE SISTEMA DE DESCONEXIÓN OPERATIVO.

ADVERTENCIA: NO TOQUE EL CABLE DE CORRIENTE CON MANOS MOJADOS. SI LÍQUIDO HA ENTRADO EN LA UNIDAD, SAQUE EL CABLE DE CORRIENTE INMEDIATAMENTE PORQUE ESTO PUEDE CAUSAR EL FUEGO O LA DESCARGA ELÉCTRICA.

PRECAUCIÓN: PARA PREVENIR LA DESCARGA ELÉCTRICA, ASEGURESE EN CONEXIÓN DE CORRIENTE ALTERNA TOTALMENTE INTRODUCIDO EN EL ENCHUFE.

PRECAUCIÓN: CAMBIOS O MODIFICACIONES NO EXPRESAMENTE APROBADOS POR EL FABRICANTE CANCELA LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.

IMPORTANTES INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Gracias por elegir nuestro producto. Por su seguridad y para un funcionamiento correcto, léase cuidadosamente este manual antes de comenzar a instalar u operar el aparato.

1. Lea y Guarda la Guía de Usuario

Este guía de Usuario debería ser leído antes de que el HD-receptor sea hecho funcionar y retenido para la futura referencia.

2. Use Corriente Correcta

Este HD-receptor debería ser hecho funcionar sólo con el tipo de fuente de alimentación indicada en el panel trasero.

3. Instalación de HD-receptor

No coloque HD-receptor en un carro inestable, soporte, trípode, soporte, o mesa cuando esto puede caerse, causando la herida seria a un niño o adulto y dañar al HD-receptor.

4. Proporcione Tierra de Antena

Si un sistema de cable o antena exterior está conectada con el HD-receptor, asegúrese a conectar la antena o cableado para proporcionar protección contra sobrecargas de alta voltaje y descargas estáticos domésticos. Antena exterior no debería estar localizada en las cercanías de líneas de energías elevadas, u otro recorrido de corriente eléctrica, donde esto puede caerse en tales líneas de energía o recorrido. Instalando un sistema de antena exterior, hay que tomar precauciones extremas para impedir tocar o acercarse a tales líneas de energía o recorrido eléctrico, el contacto con ellos podría ser fatal. Instalación de la antena exterior puede ser arriesgada y debería ser dejado a un instalador profesional.

5. Proporcione Ventilación Apropiada

Las ranuras de la caja de HD-receptor son proporcionadas para la ventilación para asegurar la operación correcta de HD-receptor y protegerlo del sobrecalentamiento. El HD-receptor no debería estar localizado en un sitio cerrado, como una librería a menos que la ventilación apropiada sea proporcionada.

Para la ventilación suficiente, debe haber dejado espacio aéreo libre de al menos 10 cm encima, detrás, delante y de cada lado del HD-receptor.

6. Consérvelo Lejos de Calor

No exponer HD-receptor bajo las rayas directas de la luz del sol. Este producto debería estar situado lejos de fuentes de calor como radiadores, calentadores, estufas y otros productos electrónicos (incluso amplificadores) productores de calor.

7. Consérvelo Lejos de Humedad

No use HD-receptor cerca del agua o en áreas mojadas tal como una bañera, plato de ducha, el fregadero, lavandería, en un sótano mojado, o cerca de una piscina y otros por el estilo.

Precaución: Mantenga la seguridad eléctrica, la Línea de energía hizo funcionar el equipo o los accesorios relacionados con esta unidad deberían proponer la marca CE en el accesorio sí mismo y no deberían ser modificados para impedir la perdida de seguridad. Este ayudará a evitar cualquier riesgo potencial de electrochoque o fuego.

8. No Abrir

No intente reparar este HD-receptor, la apertura de la tapa de HD-receptor le expondrán a voltajes peligrosos. Para impedir del riesgo de fuego o descarga eléctrica, no abra la tapa. No hay ningunos partes útiles para el mantenimiento usuario dentro del HD-receptor. Contacte al personal de servicio autorizado para la revisión necesaria.

9. Desenchufe antes de hacer limpieza

Limpiando el HD-receptor, proponga el corte de energía de HD-receptor y desenchúfelo de la corriente eléctrica de la pared antes de empezar la limpieza. No use líquidos o aerosoles para la limpieza. Use solamente una tela húmeda para limpiar.

10. Entrada de Objeto o Líquido

Nunca empuje objetos de cualquier clase hacia el dentro de HD-receptor. Ellos pueden tocar puntos de voltaje peligrosos o partes que podrían causar un fuego o descarga eléctrica.
Nunca derrame el líquido de cualquier clase en el HD-receptor. En caso del derramamiento líquido, por favor póngase en contacto con su centro de servicio autorizado.

11. Protección adicional

Para la protección adicional durante una tormenta, o cuando dejado desatendido durante períodos largos del tiempo, desenchufan HD-receptor de la salida de pared de la corriente eléctrica y desconectan la antena y sistema de cable A/V. Este prevendrá el daño al HD-receptor de sobresubidas de línea de energía y tormentas.

DOLBY DIGITAL abricado bajo licencia de Dolby Laboratories. **DOLBY** y el el símbolo doble-D on marcas registradas de Dolby Laboratories.



Disposición correcta de este producto

Esta marca mostrada en el producto o su documento indica que no debería ser dispuesto con otras basuras de la casa al final de su vida de funcionalidad. Para prevenir el daño posible al ambiente o salud humana de la eliminación de desperdicios incontrolada, por favor separe este de otros tipos de la basura y recíclelo con responsabilidad para promover la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios de casa deberían ponerse en contacto con vendedor donde ellos compraron este producto o con su oficina de administración municipal para detalles de donde y como ellos pueden disponer este producto para el reciclaje ambientalmente seguro. Los usuarios comerciales deberían ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto no debería ser mezclado con otra basura comercial para la disposición.

Contenido

1. Descripción del producto

Esta sección resume Botones de HD-receptor, Mando a distancia y los Terminales.

1-1. Panel Frontal



[1] Botón de OPERACIÓN
Cambiar HD-receptor entre modo de reserva de energía y modo de operación.

[2] Botón de FORMATO DE VÍDEO
Cambiar el Formato de Pantalla entre 1080i, 720p o 576p.

[3] Botón de MENÚ
Muestra el Menú Principal en la pantalla.

[4] Botón OK
Use para hacer selección en el Menú y mostrar la Lista de Canales en la pantalla.

[5] Botónes ARRIVA / ABAJO (P+ / P-)
Estos botones cambian el canal al anterior o al siguiente, también se usan para moverse arriba/abajo en menús y pantallas interactivas.

[6] Botónes IZQUIERDA / DERECHA (V- / V +)
Estos botones se aumentan/disminuyen los niveles de volumen, también se usan para moverse izquierda/derecha en menús y pantallas interactivas.

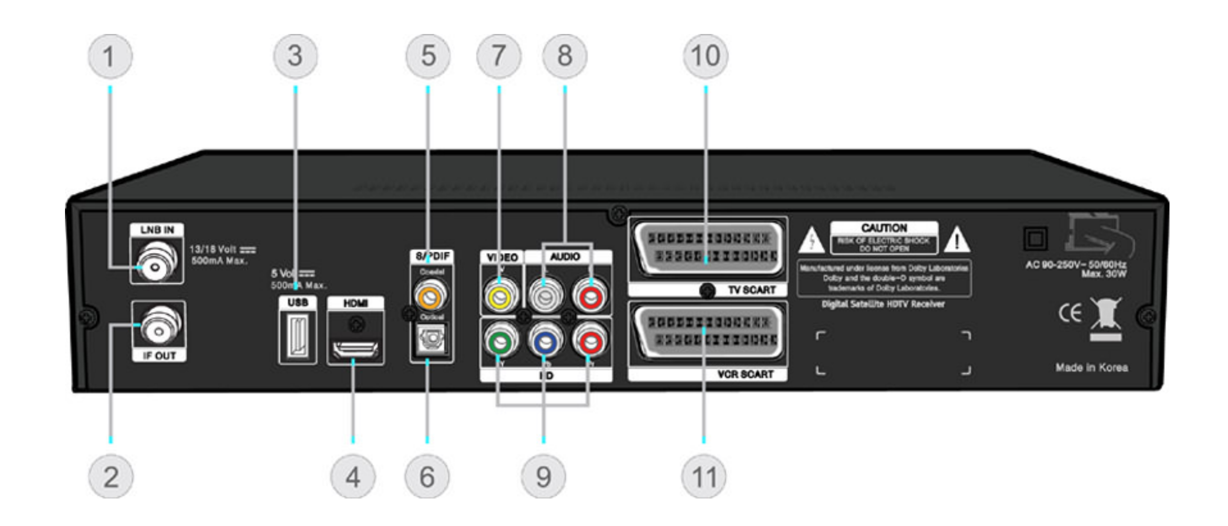
[7] Pantalla Frontal
Muestra la información de canal, hora y el estado de HD-receptor.

[8] Sensor Remoto
Sensor de Mando a Distancia Infrarrojo. Para asegurar la operación correcta de mando a distancia, no coloque ningún objeto delante del sensor.

[9] Ranuras para Módulos CAM (CI)
Dos ranuras para módulos CAM.

[10] Tarjetero Integrado
Una ranura para tarjetas SmartCard.

1-2. Panel Trasero



[1] LNB IN

Para introducir señal de LNB de su antena parabólica

[2] IF OUT

Lazo para otro receptor satélite digital.

[3] USB

Para conectar el dispositivo USB como la Memoria USB, para actualizar el firmware o intercambiar datos de canales.

[4] HDMI

Para conectar receptor al HDTV usando el Cable HDMI.

[5] S/PDIF Coaxial

Salida de la señal de audio digital Coaxial S/PDIF.

[6] S/PDIF Óptico

Salida de la señal de audio digital Óptica S/PDIF.

[7] VÍDEO

Salida del Video Compuesto a equipos de grabación de vídeo o a la TV.

[8] AUDIO L/R

Salida de audio estéreo a equipos de grabación de vídeo o a la TV.

[9] Y/Pb/Pr

Salida de Vídeo Componente HD a la HDTV u otros equipos.

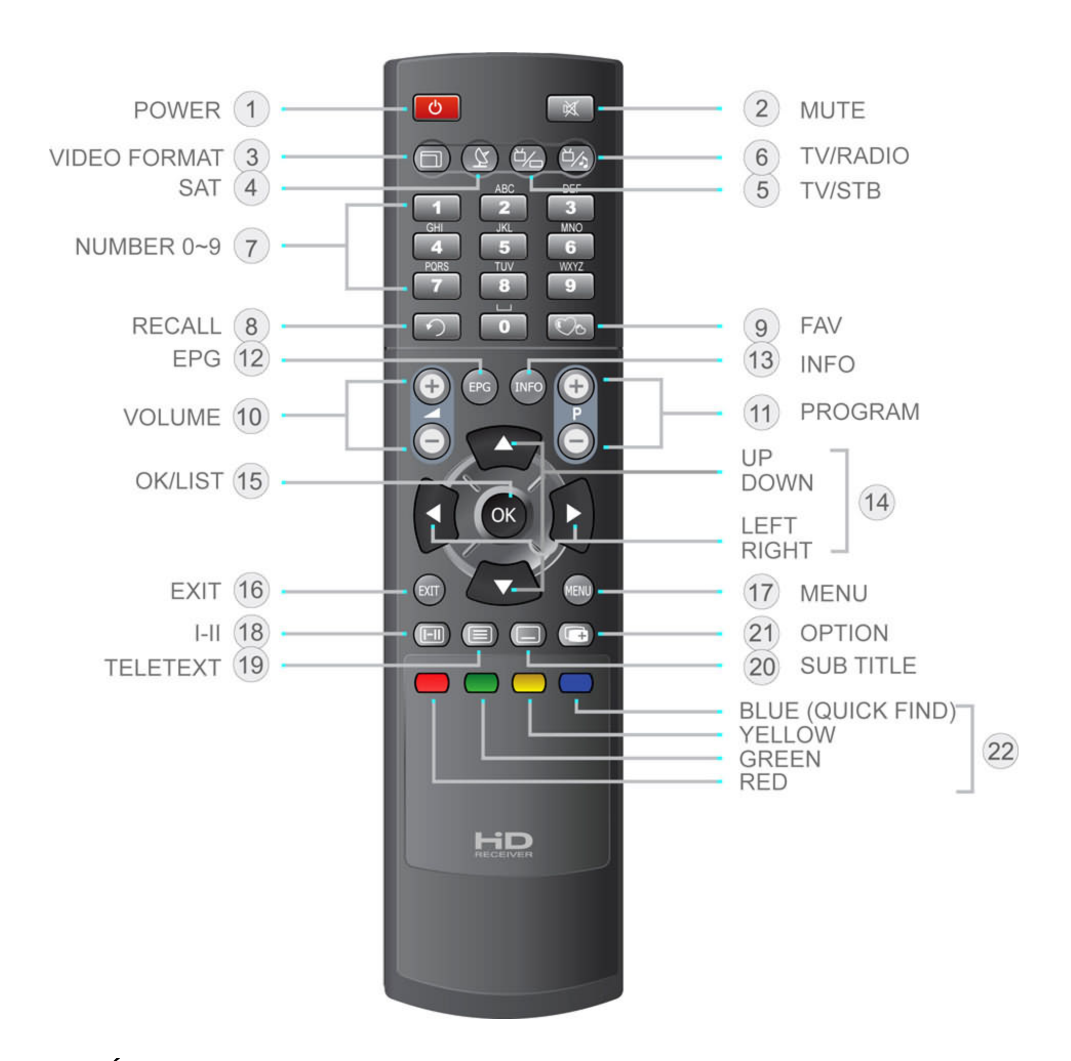
[10] TV SCART

Euroconector para TV, usando con un cable SCART.

[11] VCR SCART

Euroconector para los equipos VCR/DVD, usando con un cable SCART.

1-3. Mando a distancia



[1] OPERACIÓN

Cambiar HD-receptor entre modo de reserva de energía y modo de operación.

[2] MUDO

Encender / Apagar el sonido.

[3] FORMATO DE VÍDEO

Cambiar el Formato de Pantalla de Vídeo entre 1080i, 720p o 576p.

[4] SAT

Cambiar la lista de satélites.

[5] TV/VCR

Cambiar la salida de la Euroconector SCART entre el HD-receptor y el equipo conectado con el grabador de vídeo SCART.

[6] TV/RADIO

Interruptor entre servicios de Televisión y servicios de Radio.

[7] 0 ~ 9 BOTONES NUMERICOS

Introducir números para un canal de TV o de Radio, también sirve para usar el alfabeto para la búsqueda por nombre de canal.

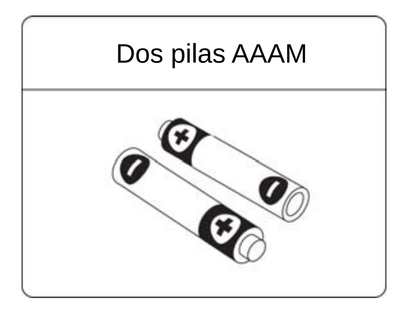
[8] HISTORIA

Interruptor entre el canal corriente y las canales vistas anteriormente.

[9] FAVORITO
Muestra los grupos de canales favoritos.
[10] VOLUMEN + /-
Ajuste el nivel de volumen de audio.
[11] PROGRAMA + /-
Cambiar arriba / abajo el canal.
[12] EPG
Muestra la pantalla EPG (Guía de Programación Electrónica)
[13] INFO (Información)
Muestra la información detallada sobre el canal y eventos Ahora / Despues.
[14] DIRECCIÓN (UP/DOWN/LEFT/RIGHT)
Navegue el cursor, abajo, arriba, izquierdo, derecho directamente en el sistema de menú.
Los botones ARRIBA/ ABAJO también están operativos para cambiar el canal.
[15] OK (Lista de Canales)
Seleccionar en el menú o mostrar la Lista de Canales.
[16] EXIT
Salir del sistema de menú corriente.
[17] MENÚ
Activar el sistema de menú en la pantalla.
[18] I-II (Pista de Audio)
Seleccionar la pista de audio.
[19] TELETEXTO
Mostrar el teletexto en la pantalla si esta disponible.
[20] TÍTULO DE SUSCRIPCIÓN
Mostrar la pista de títulos en la pantalla si esta disponible.
[21] OPCIÓN (Multi-Feed)
Función adicional para el canal que disponga de Multi-Feed opción.
[22] ROJO / VERDE / AMARILLO / AZUL
Estos botones de color se usan con funciones diferentes en cada menú.
Será mostrado en la pantalla de ayuda. Por ejemplo, usted puede ver toda la lista de canales en una ventana para encontrar el canal deseado con el botón AZUL.

1-4. Accesorios

Saque el HD-receptor con cuidado del cartón. Compruebe si el HD-receptor no ha sido dañado. Están incluidos los siguientes accesorios.

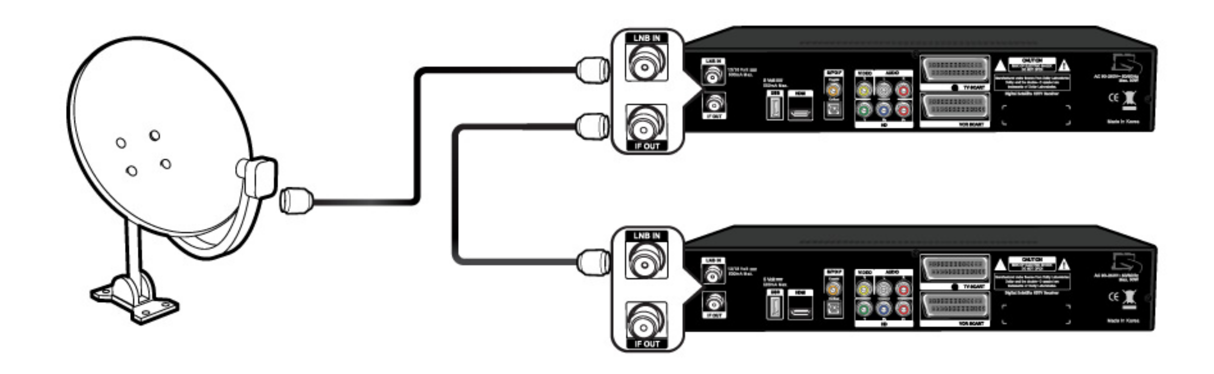
Mando a Distancia	Dos pilas AAAM	Guía de Usuario
		

2. Conexión de su receptor HD

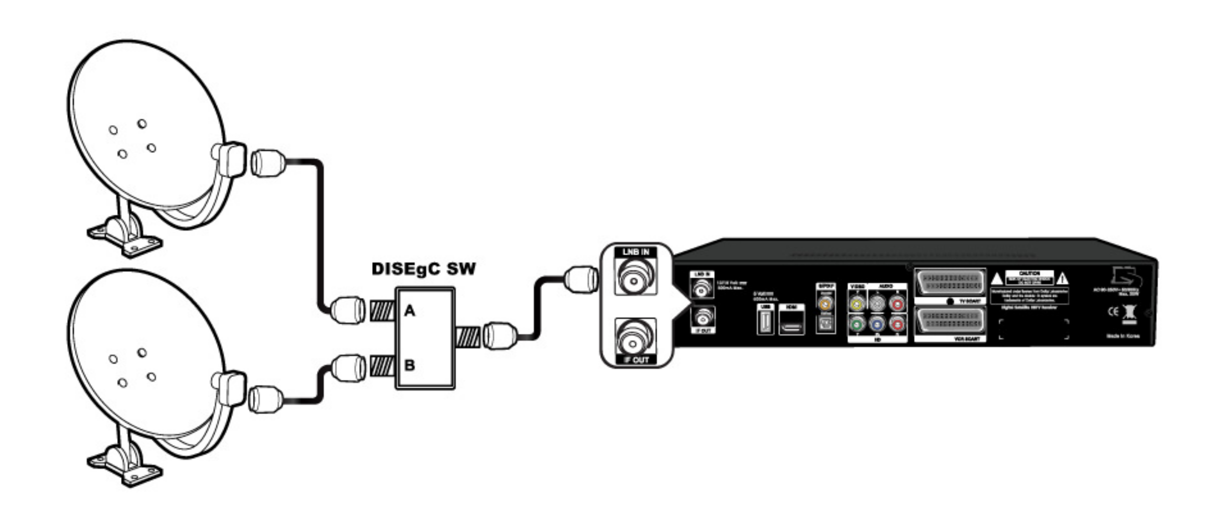
Este capítulo describe como conectar su HD-receptor a la TV y otros equipos. El HD-receptor proporciona varios métodos de conexión para su HDTV, TV, grabador de vídeo y otros equipos.

2-1. Conexión de antena parabólica

Conecte el cable de antena parabólica al LNB IN conector del HD-receptor.
Si usted tiene otro Receptor Satélite, usted puede conectarlo al IF OUT Conector.



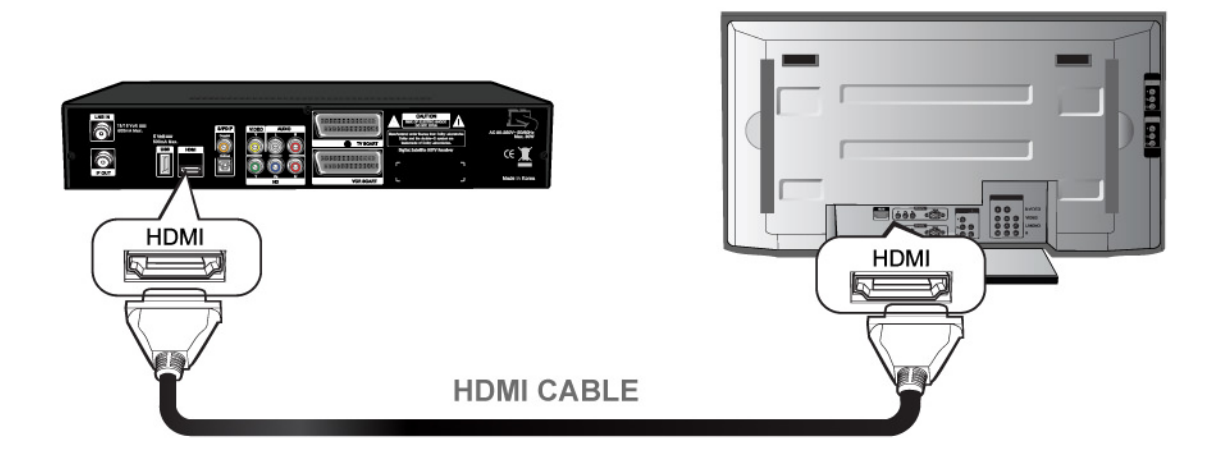
Si usted tiene dos o más antenas o LNBs, usted puede usar el dispositivo DiSEqC. Conecte la salida de DiSEqC a LNB IN conector del HD-receptor. Usted puede usar el interruptor Tone-Burst o DiSEqC 1.0. Si usted tiene un sistema motorizada con DiSEqC 1.2 o USALS, por favor refiérase a los artículos 4-3-3-1 y 4-3-3-2 del presente manual para más información de instalación.



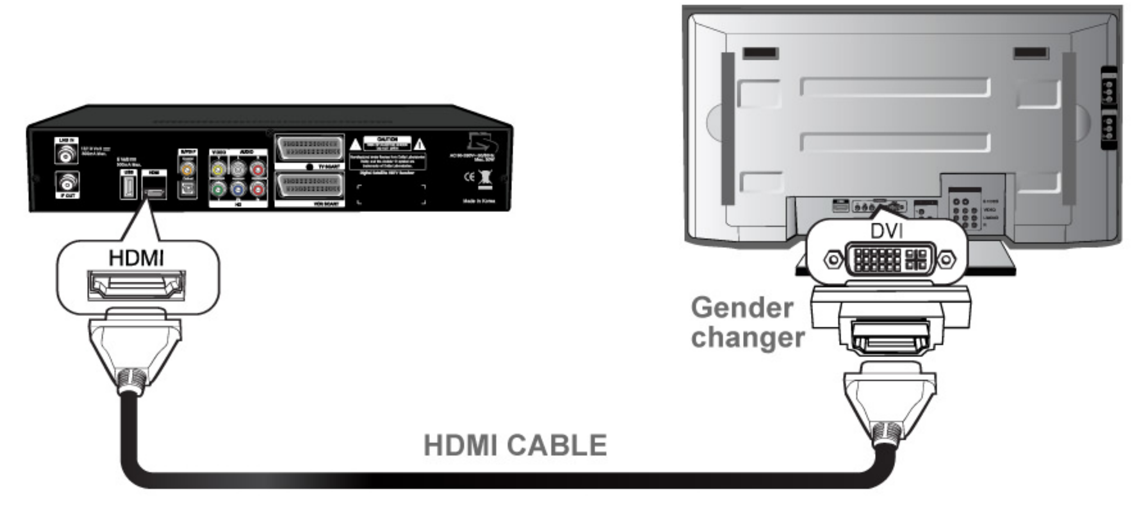
2-2. Conexión de Vídeo

2-2-1. Conectar HDMI (Interfaz Multimedia de Alta Definición)

Conecte el cable multimedia HDMI al terminal de salida HDMI en el reverso de HD-receptor. Conecte el otro extremo del cable HDMI al terminal de Entrada de HDMI en el HDTV. La conexión HDMI lleva la señal de vídeo y de audio digital, y no hay ninguna conexión de audio adicional requerida. Ajuste el Formato de Vídeo a la resolución deseada. Salida HDMI soporta 1080i/720p/576p formato de Vídeo. Por favor asegúrese, la salida HDMI no soporta SD (576i) resolución de Vídeo.

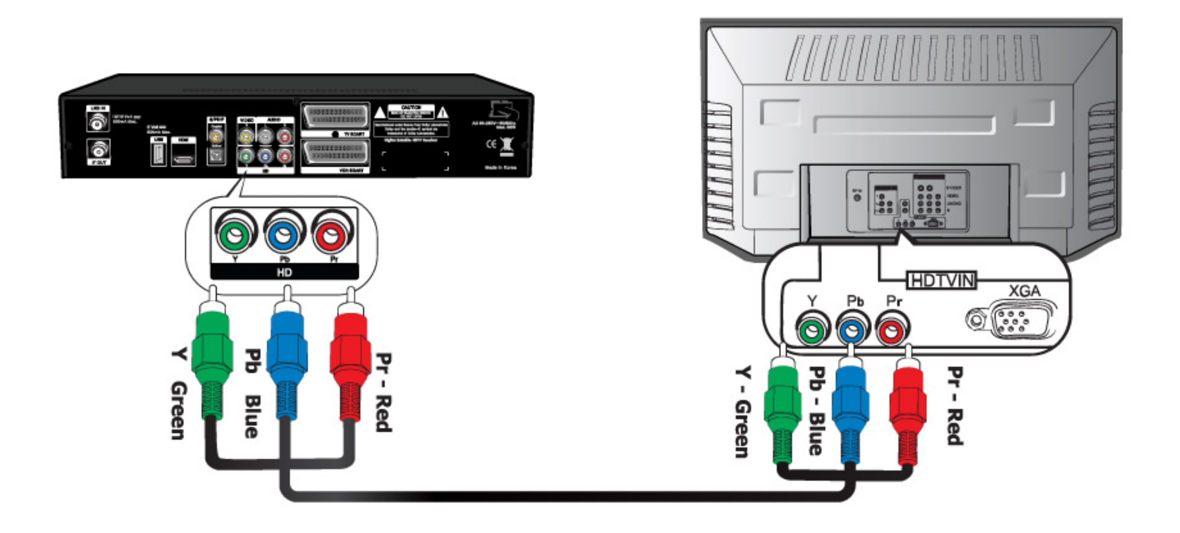


Para la TV equipada con la Entrada de DVI, usted debería usar el convertidor (HDMI al DVI - no suministrado). Conecte el cable de Vídeo HDMI al terminal de salida HDMI en el reverso de HD-receptor. HDMI al DVI convertidor conecte al terminal de DVI a entrada de DVI de TV. Conecte el otro extremo del cable al terminal de HDMI. El convertidor HDMI al DVI está disponible en tiendas de electrónica locales. En este caso usted debería conectar el cable de audio adicional porque el DVI lleva la señal de vídeo digital solamente.
Por favor refiérase al artículo 2-3 de este manual para mas información como conectar audio adicional.



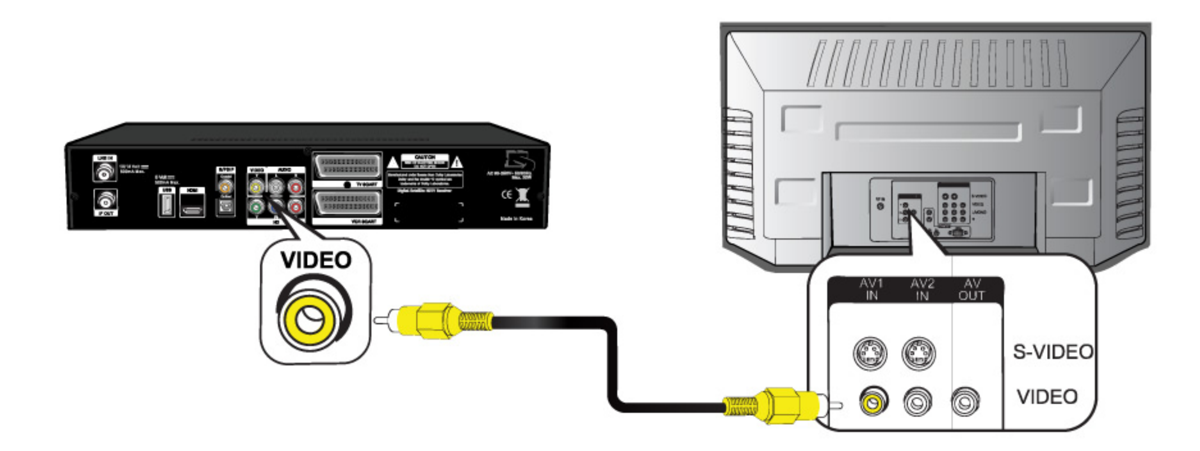
2-2-2. Conexión a un HDTV con HD YPbPr

Conecte el cable de Vídeo YPbPr al conector en el reverso de HD-receptor. Conecte el otro extremo del cable de Vídeo YPbPr al terminal de Entrada en el HDTV.
Por lo general, el Y es Verde, Pb es Azul y Pr es de color Rojo asignado.
Establezca el Formato de Vídeo a la resolución de vídeo deseada.



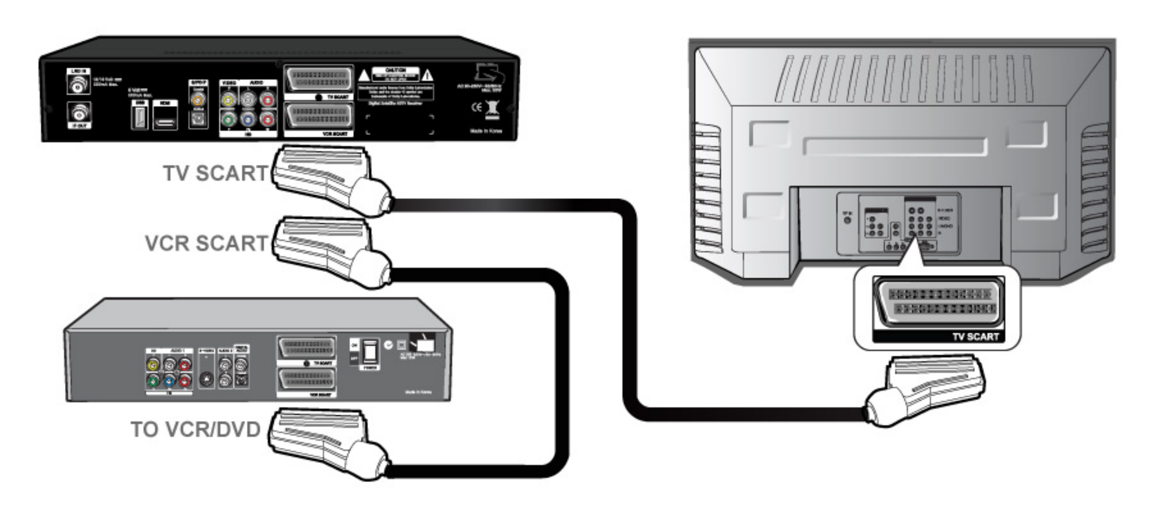
2-2-3. Conectar un TV Convencional por Vídeo Compuesto

Conecte un Cable de Vídeo al terminal de Vídeo de TV en el reverso del HD-receptor.
Conecte el otro extremo del Cable de Vídeo al Vídeo IN de TV.



2-2-4. Conexión a un TV/VCR Convencional con SCART

La conexión de cable SCART es recomendada para TV analógico convencional o VCR/DVD. Conecte el Receptor a TV con el cable SCART como dibujado. Por favor asegúrese que la salida de vídeo SCART sólo soporta el S-vídeo o el Video Compuesto.

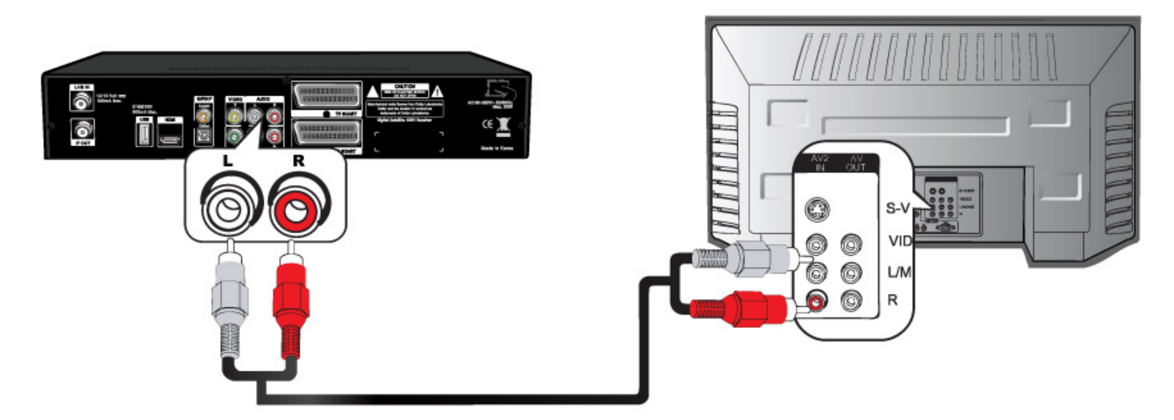


2-3. Conexión de audio

Este HD-receptor puede soportar tres opciones diferentes para unir señales de audio. Cada una de las uniones de audio entrega el mismo sonido de audio. Usted puede seleccionar la Conexión de audio deseada por siguiente Diagramas de Conexión de abajo.
Por favor asegúrese, si usted usa la Conexión HDMI, usted no necesita esta Conexión de Audio. La Conexión HDMI incluye ya Audio Digital.

2-3-1. Conexión de Audio Estéreo

El conector de audio estéreo proporciona el sonido estéreo o Dolby Digital mezclado en dos canales para conectar equipo de música.
Conecte el Cable de Audio al terminal L/R de Audio en el reverso del HD-receptor.
Conecte el otro extremo del Cable de Audio a la entrada de Audio de TV convencional, o de Amplificador Estéreo.

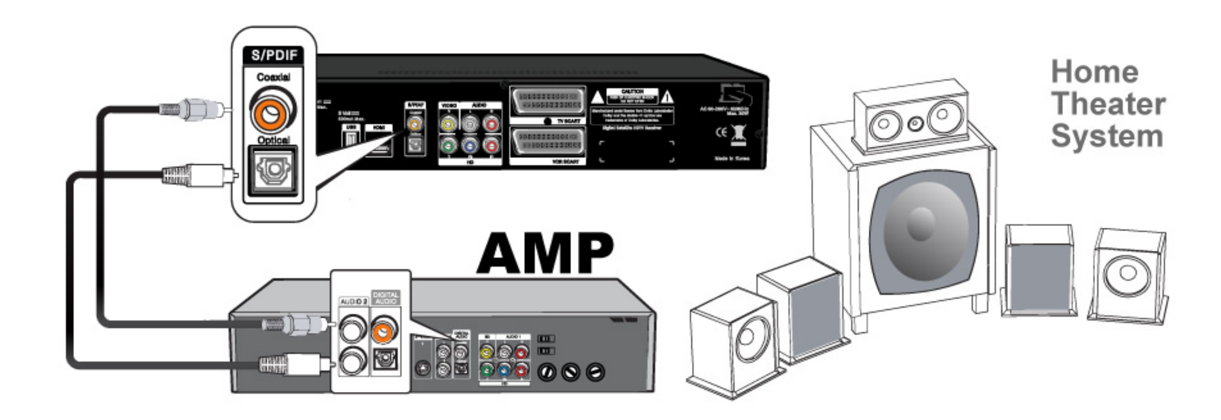


2-3-2. Conexión de Audio digital

Audio Digital Óptico y Audio Digital Coaxial proporcionan 5.1 sonido Digital Dolby o sonido Digital PCM. Si usted tiene un sistema de “Home Cinema” con la entrada de Audio Digital, entonces usted puede usar la Conexión de Audio Digital.

Para la Conexión de Audio Óptica, conecte el Cable de Audio Óptico (Disponible en la Tienda Local) al terminal de Audio Óptico en el reverso del HD-receptor. Conecte el otro extremo del Cable de Audio Óptico al terminal de Entrada de Audio Óptico en el Sistema de “Home Cinema”.

Para la Conexión de Audio Coaxial, conecte el Cable RCA al terminal de Audio Coaxial en el reverso del HD-receptor. Conecte el otro extremo del Cable RCA al terminal de Entrada de Audio Coaxial en el Sistema de “Home Cinema”.



3. Instalación Principal

Paso 1. Compruebe el contenido de la caja.

Después de abrir la caja, usted debería comprobar y encontrar los siguientes artículos.

- HD-receptor digital
- Mando a distancia
- Guía del usuario
- Baterías (2 pilas AAAM de LR03)

> ***Note:***
> Si usted no encuentra algunos partes o estan rotas, contacte con el proveedor o el servicio tecnico.

Paso 2. Conectar Cable de Antena

Conecte el cable de antena parabólica a LNB IN del HD-receptor.
Conecte otro cable de antena entre el IF OUT y otro Receptor si esta disponible.

Paso 3. Conexión de Vídeo

Prepare la TV o HDTV que usted quiere conectar.
Hay varios métodos de la conexión del vídeo. Usted debería encontrar el método de conexión apropiado para su HDTV. Por favor refiérase a diagramas de conexión de Vídeo.

Paso 4. Conexión de Audio

Prepare HDTV o equipo de Audio que usted quiere conectar.
Si usted usa la conexión HDMI, no necesita la conexión de audio.
Hay tres métodos de conexión diferente para Audio:

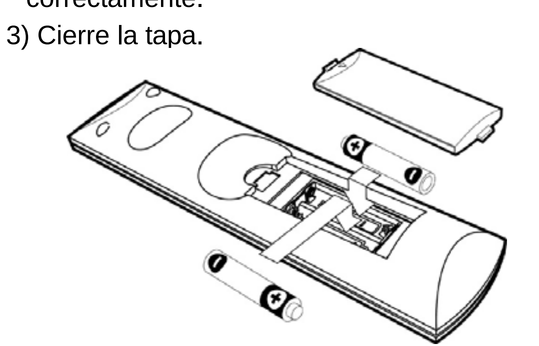
- Para el televisor convencional con la conexión de audio analógica, el receptor tiene conector de audio RCA L/R.
- Para la conexión de audio digital óptico, usted debería disponer del cable de Audio Óptico para la conexión con el equipo de “Home Cinema”.
- Si su equipo de “Home Cinema” tiene la entrada digital coaxial, usted puede usar el cable RCA apantallado para la conexión de audio coaxial.

Paso 5. Conexión del corriente

Introduce el enchufe de la corriente a la salida de la corriente eléctrica de la pared. La fuente de alimentación es para la corriente eléctrica ~ 90-250V, 50/60Hz. Este producto esta diseñado para su operación continua. El apagamiento de ello no lo desconecta de la salida de la corriente eléctrica. Para desconectar este HD-receptor de la salida de la corriente eléctrica, usted tiene que desenchufar el HD-receptor.

Paso 6. Poner las baterías de Mando a Distancia

1) Abre el compartimento de las pilas al dorso del Mando a Distancia.
2) Instale dos AAAM o baterías de tamaño LR03 como mostrado. La batería tiene la polaridad tal como dibujado en las baterías, asegúrese que “ ” y “ ” terminales son orientados correctamente.
3) Cierre la tapa.



> ***Note:***
> - No mezcle diferentes tipos de baterías, o unos viejo nuevos baterías.
> - Quite y sustituya baterías débiles. Las baterías débiles pueden gotear y dañar a su mando a distancia.
> - Recicla baterías correctamente, nunca láncelos en un fuego.

Paso 7. Ajuste el Formato de Vídeo

Para el Ajuste de Formato de Vídeo, presione el botón de FORMATO DE VÍDEO en el Panel Frontal o Mando a Distancia para hacer el cambio de formato de vídeo. El formato de vídeo predeterminado es de 1080i.

Paso 8. Compruebe la OSD

Para verifican el ajuste correcto del Formato de Vídeo, usted debería comprobar el OSD de la pantalla del HDTV.

Encienda el HD-receptor y HDTV.

Presione el botón MENU en el Mando a Distancia, usted debería ver OSD si la conexión A/V es correcta. Si usted no puede encontrar ningún OSD en su pantalla de TV, por favor compruebe otra vez el Ajuste de Formato de Vídeo y Conexión A/V.

Paso 9. Seleccionar el satélite y hacer Búsqueda de Canales

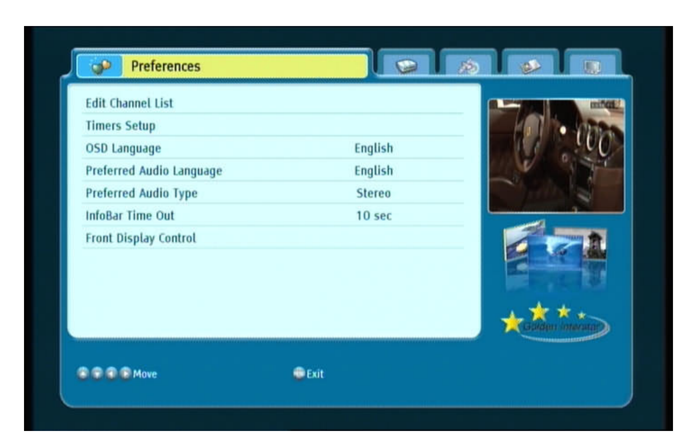
Por favor seleccione el satélite y realice la Búsqueda de Canales Automática. El HD-receptor va a comenzar la búsqueda automática de los canales disponibles.

Para hacer búsqueda de canal manual, usted debería referirse al artículo 4-3 de este manual de Instalación.

Paso 10. Cambio de Canales

Usted puede cambiar el canal usando el botón P+ o el botón P- desde su Mando a Distancia. O usted puede seleccionara directamente el numero de canal deseado desde su Mando a Distancia.

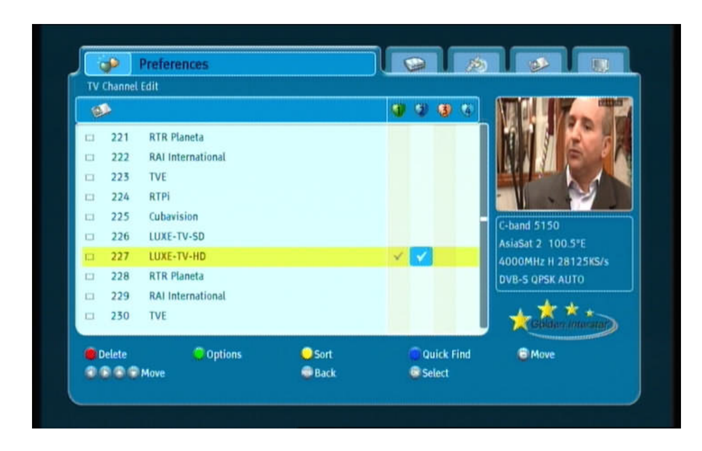
4. Menú del Sistema



En el Menú del Sistema usted puede hacer el ajuste entero y todas las funciones del HD-receptor. Presione el botón MENU, la pantalla de menú aparecerá. Usted puede cambiar con el botón ARRIBA/ABAJO desde el Mando a Distancia. Presione los botones OK/ IZQUIERDO/DERECHO para seleccionar las opciones. Presione el botón MENU otra vez para hacer un paso atrás. El botón EXIT sirve para cerrar el menú. Si no hay ninguna actividad en el Mando durante más de 60 segundos el menú desaparecerá automáticamente para prevenir la operación no deseada.

4-1. Preferencias

4-1-1. Editor de Canales

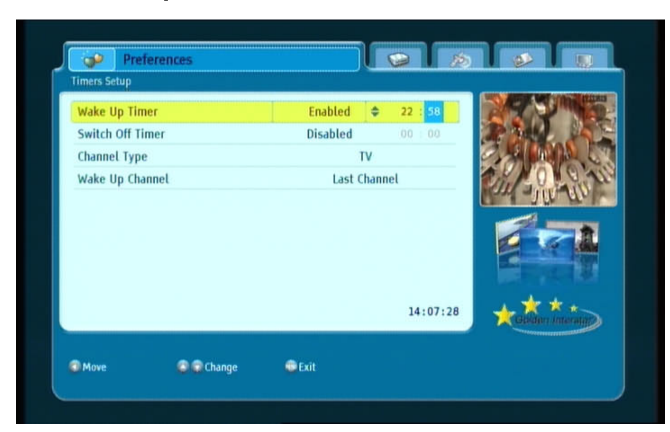


Usted puede ver el editor de canales en la pantalla TV presionando el botón OK sobre Editor de Canales. En este menú, usted puede mover, suprimir, ordenar canales y organizar grupos favoritos. Si usted quiere mover o suprimir el canal, seleccione el canal y presione el botón OK.

También usted puede realizar selecciones múltiples usando el botón OPTION.

Cuando usted usa la opción de ordenar canales, por favor ten en cuenta que no hay modo de volver atrás a la orden de lista de canales anterior. Recomendamos guardar lista de canales actual al dispositivo de memoria USB antes de que usted haga modificación alguna. Para más información como hacer la copia de seguridad, por favor refiérase al artículo 4-5 de este manual. Los botones P+ / P- actúan para cambiar la página arriba / abajo en este menú respectivamente. Cada canal puede ser registrado en grupos favoritos múltiples y la opción de búsqueda rápida le ayudará a encontrar canales rápidamente.

4-1-2. Temporizadores



- **Temporizador de Arranque:** Usted puede poner el temporizador para encender el HD-receptor en el tiempo deseado. El formato de tiempo es la Hora: Minuto.

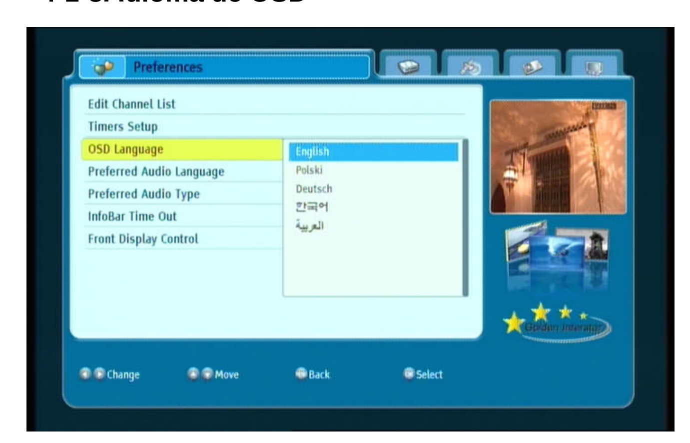
- **Desactivado:** Si usted no quiere poner el tiempo de arranque, ponga 'Desactivado'.

- **Activado:** Usted puede activar el evento siempre cuando usted quiera presionando

los botones ARRIBA/ABAJO, elegir el tipo de canal y el canal deseado.
- **Temporizador de Apague:** Usted puede poner el temporizador para apagar el HD-receptor en el tiempo deseado.
- **Tipo de canal:** Usted puede seleccionar el tipo de canal TV o Radio.
- **Canal de Arranque:** Usted puede seleccionar el canal exacto a encender entre varios canales.

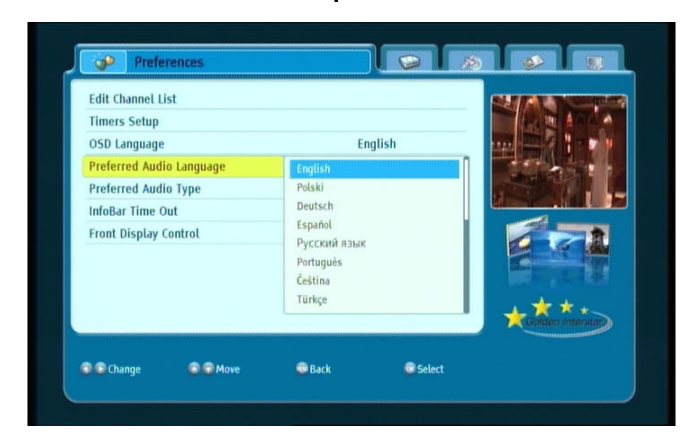
Antes de apagarse, el receptor notificará con el mensaje de advertencia en la pantalla. Usted puede elegir entre "SÍ" o "NO" si desea apagar el HD-receptor.

4-1-3. Idioma de OSD



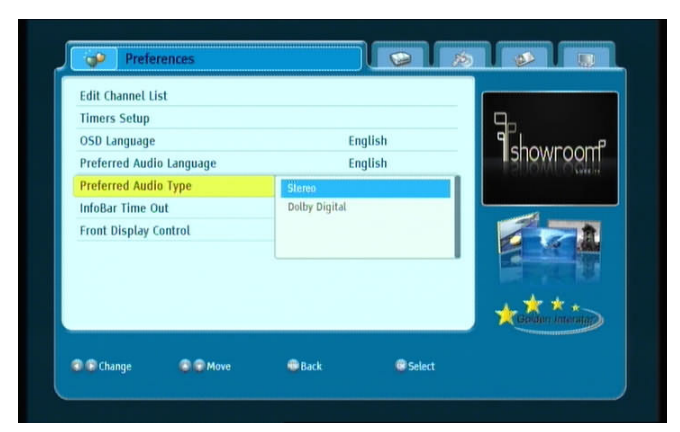
Este HD-receptor soporta varios idiomas OSD. Usted puede seleccionar la lengua OSD deseada en la cual el menú será mostrado. Una vez que usted selecciona la lengua OSD, el menú va a cambiarse inmediato en la lengua OSD seleccionada.

4-1-4. Idioma de Audio preferida



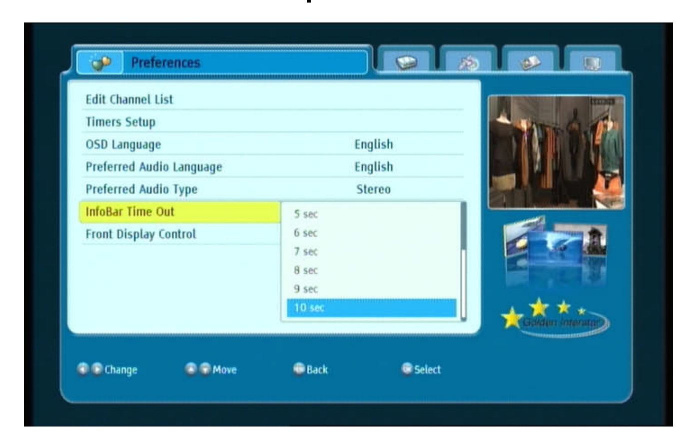
Elige la opción de idioma de audio según su lengua preferida. Cuando usted esta viendo un programa, si el programa tiene esta lengua entre todas pistas de audio, esta será la pista predeterminada automáticamente.

4-1-5. Tipo de Audio preferido



Usted puede seleccionar el tipo de audio entre el Stereo Audio y el Dolby Digital. Si el programa corriente disponga de ambos, esto será la pista de audio predeterminada automáticamente.

4-1-6. Intervalo de Espera InfoBar

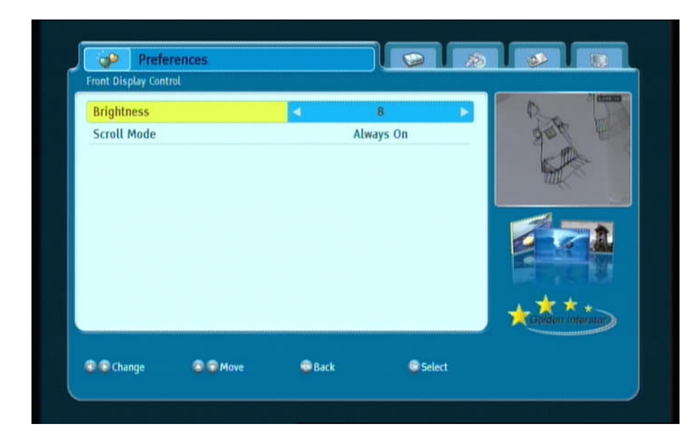


Usted puede establecer la duración de demostración de la barra de información. (3, 5, 10, 30, 60 segundos)

4-1-7. Modo PVR "Time Shift"

Usted puede elegir modos PVR "Time Shift" en esta pantalla. Hay dos tipos de ajustes como manual y automático. En el modo automático, la función "Time Shift" se activará inmediatamente después de selección del canal. En el modo manual, esta función se activará después de que usted pulsa el botón [II]. Una vez que esta función activada, esto será hasta que usted apague el receptor.

4-1-8. Ajustes de Pantalla Frontal

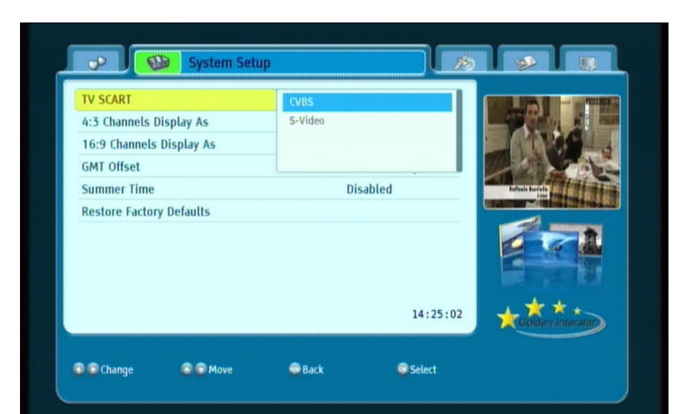


Usted puede ajustar las opciones de pantalla frontal;

- Brillo (1 ~ 8)
- Modo de desplazamiento (Siempre, Una vez, No desplazar)

4-2. Ajustes del sistema

Usted debería configurar los ajustes del sistema apropiadamente a su televisor y otras aplicaciones.



4-2-1. TV SCART

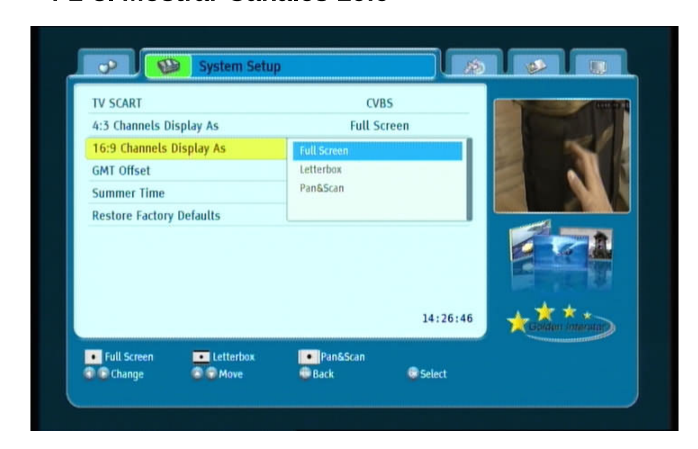
Usted puede seleccionar el tipo de señal de vídeo que será la salida por la TV SCART. Elige entre CVBS o S-vídeo.

4-2-2. Mostrar Canales 4:3



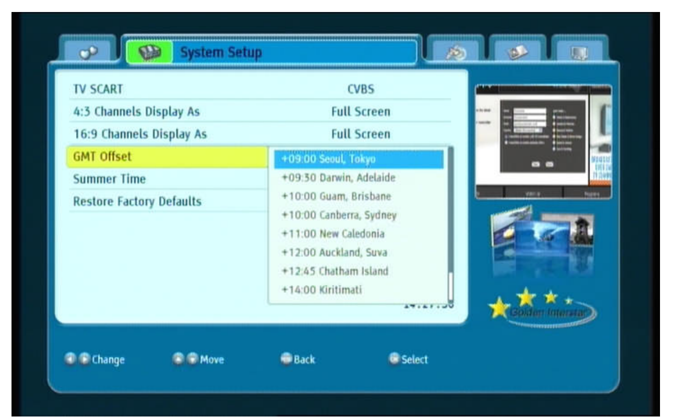
Si usted tiene TV con formato 16:9 de pantalla y el programa actual es de 4:3 entonces usted puede seleccionar el modo de pantalla completa o el modo de encajar la imagen.

4-2-3. Mostrar Canales 16:9



Si usted tiene TV convencional con formato 4:3 y el programa actual es de 16:9 entonces usted puede seleccionar el modo de pantalla completa, el modo Letter Box o Pan&Scan modo.

4-2-4. Hora GMT

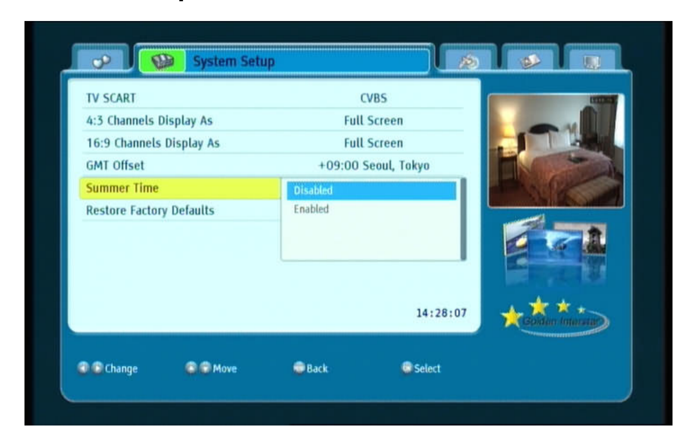


Usted puede poner la Hora GMT según el sitio donde usted vive.

4-2-5. GMT Fijo

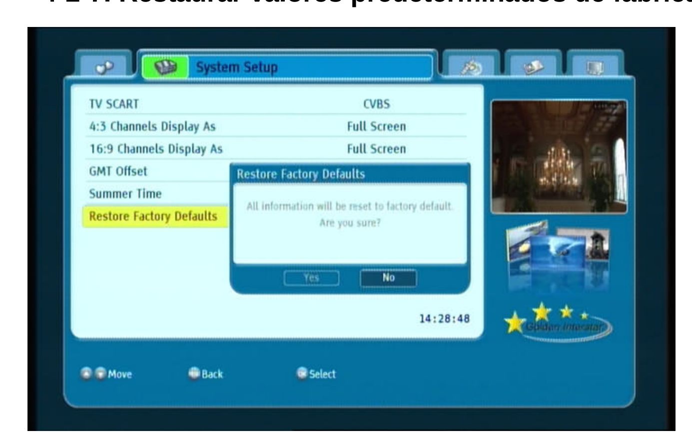
En este menú usted puede elegir la función GMT Fijo. Hay 2 métodos diferentes disponibles:
AUTO: Si usted cambia el canal, el receptor se adaptará inmediatamente al tiempo del canal corriente.
Canal Preferido: El ajuste de tiempo ocurre cuando usted elija un canal sólo. En caso si receptor pierde la energía de corriente eléctrica, la configuración de fábrica se aplicará otra vez.
Si usted quiere cambiar a otro canal con diferente GMT, el menú mostrará el tiempo corriente y del canal anterior. Entonces puede elegir simplemente qué tiempo usted prefiere.

4-2-6. Tiempo de Verano



Usted puede poner tiempo de verano "Actvado" "o Desactivado" en la condición de ser necesario.

4-2-7. Restaurar valores predeterminados de fábrica



Usted puede restaurar todos los valores y configuraciones predeterminados de fábrica. Después de hacerlo, todos los datos almacenados serán borrados y devueltos en estado inicial.

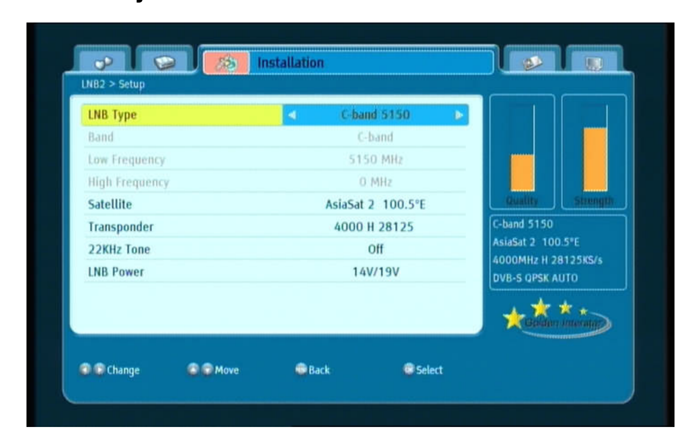
4-3. Instalación del Sistema

4-3-1. Tipo de interruptor



Usted puede seleccionar tipo de interruptor de LNB que usted usa ahora. Si usted quiere usar el sistema motorizado, usted debería elegir "Ninguno" para activar el menú de sistema motorizada. Si usted elige el DiSEqC, cada puerto de interruptor DiSEqC adjudican a LNB por el número. En otras palabras, el puerto DiSEqC 1 se conecta a LNB1, puerto DiSEqC 2 se conecta a LNB2, y etc.

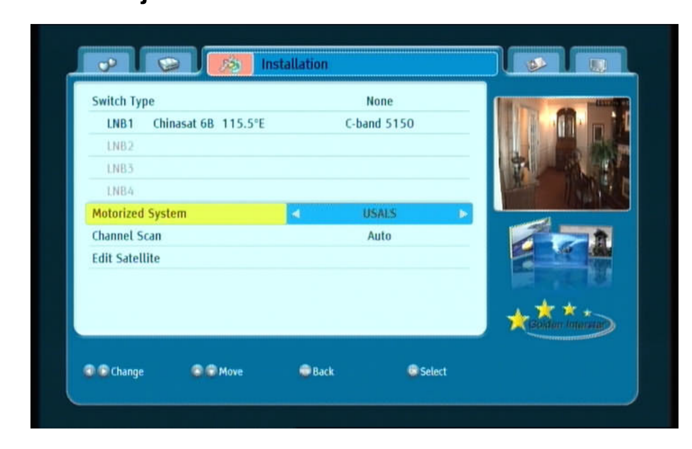
4-3-2. Ajustes de LNB



En siguiente paso, usted debería establecer correctamente el tipo y ajustes LNB para recibir la señal. Elige tipo LNB como “Universal 9750/10600” si Usted no esta seguro en tipo de LNB usado.

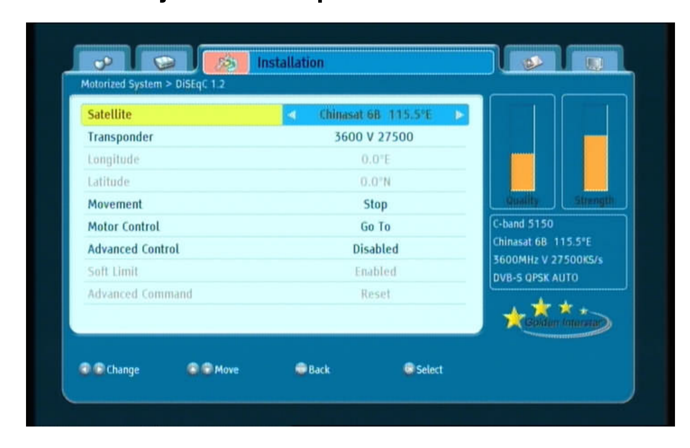
Si el cable de antena más largo que 50 m, usted debería cambiar la “Alimentación LNB: “14V/19V”.

4-3-3. Ajustes de Sistema Motorizada



Si usted usa sistema motorizada, usted puede elegir en menú modo DiSEqC 1.2 o modo USALS depende en cual sistema de motor usted tiene. Usted puede controlar el estado de señal de recepción con calidad y barra de fuerza en la derecha de OSD. Normalmente usted no tiene que ajustar el menú de control avanzado si LNB establecido correctamente, pero a veces el instalador de antena necesitara ajustes más complejas. En este caso usted puede activar el control avanzado, para tener acceso a los comandos "Reiniciar", “Usar Limites”, “Ir a punto 0”.

4-3-3-1. Ajustes DiSEqC 1.2



Paso 1. Seleccione el satélite y el transpondedor para ajustar el sistema.

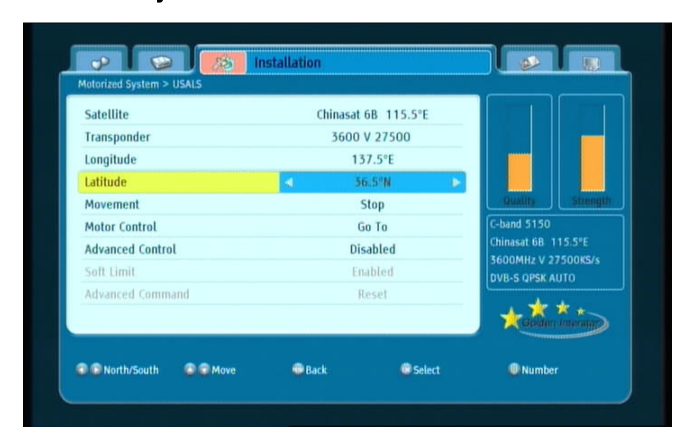
Paso 2. Seleccione desde el control de motor comando “Ir a” y presione el botón “OK”. La antena se moverá a la posición almacenada.

Paso 3. Si la fuerza de señal y la calidad no están bien, usted puede ajustar la posición de antena por el comando de movimiento.

Paso 4. Cuando usted consigue la señal buena, pase otra vez al control de motor y presione botónes IZQUIERDA/DERECHA para elegir el comando para guardar la posición actual.

Paso 5. Finalmente, presione botón OK, entonces los datos de posición corriente serán superpuestos en los datos almacenados anteriormente.

4-3-3-2. Ajustes USALS



Paso 1. Seleccione el satélite y el transpondedor para ajustar el sistema.
Paso 2. Introduce valores de longitud y latitud correctamente de sitio de instalación.
Paso 3. Pase al control de motor y elige comando "Ir a", presione el botón OK. La antena se moverá a la posición orbital basada en el ángulo exacto de satélite.
Paso 4. Si el estado de señal no está bien, usted debe ajustar la posición de antena por el control de movimiento.
Paso 5. No hay ningún comando "Guardar posición" en el menú USALS porque todo el mecanismo funciona por la posición actual de satélite, recalculando ángulo exacto. Si usted no puede conseguir una señal buena en el Paso 4, usted debe calibrar posicionamiento de antena por mano.

> ***Nota:***
> Para las comandas de control avanzada, usted debería referirse al manual de motores STAB. Ya que es apropiado para instalador o usuarios expertos entonces no recomendamos que el usuario normal debe manejarlo solo.

4-3-4. Iniciar la Búsqueda





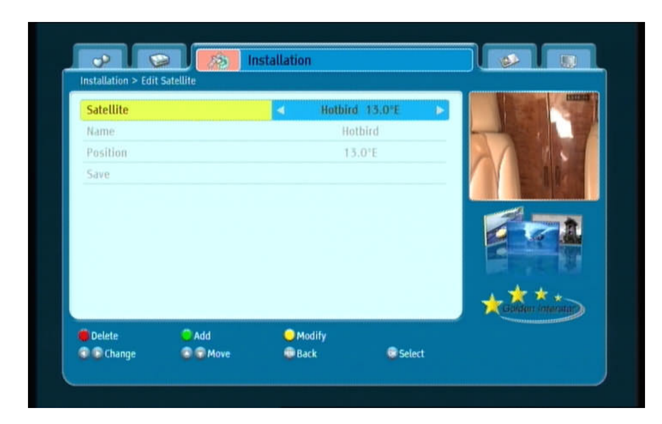
Después de que todo el ajuste de antena esta hecho correctamente, usted puede comenzar exploración de canales o añadir más canales nuevos. Antes de que usted va a comenzar la búsqueda, usted pueda elegir opciones: búsqueda NIT, tipo de canales, opciones de acceso condicional . Hay tres modos de búsqueda: Manual, Automática y Múltiple.

- **Manual**: Búsqueda sobre un transpondedor en un Satélite;
- **Automática**: Búsqueda sobre todos transpondedores en un Satélite;
- **Múltiple**: Búsqueda sobre todos transpondedores en Satélites múltiples.

Búsqueda Múltiple en general será hecha uno tras otro satélite entonces esto tomará mucho tiempo en exploración que la búsqueda Manual o Automática.

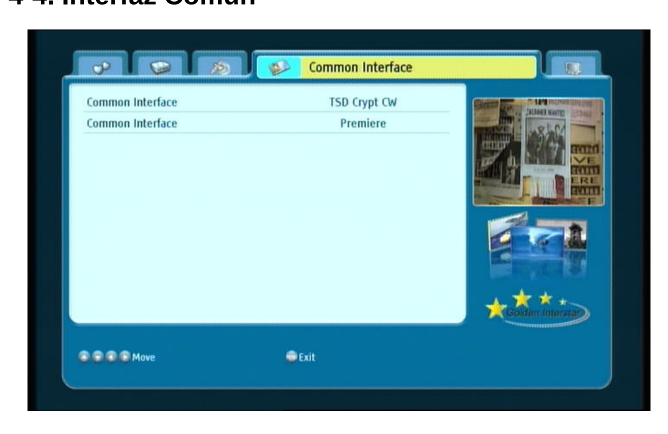
Si usted quiere añadir un nuevo transpondedor entonces introduzca la frecuencia, polarización y velocidad de símbolos. Si hay un canal nuevo disponible en este transpondedor entonces estará añadido a la lista del mismo transpondedor, si no, será ignorado y no guardado en la lista. Por favor asegúrese, de que esta operación es sólo disponible mientras la búsqueda manual.

4-3-5. Editar Satélite



Este HD-receptor soporta 32 listas de satélites predeterminados. El usuario puede añadir, quitar y modificar satélites. Si usted usa el sistema USALS, hay que introducir el valor de posición de satélite real correctamente, de lo contrario usted no puede conseguir la señal del satélite recién añadido. Por favor asegúrese que de las listas predeterminadas no se puede modificar, puede borrar sólo.

4-4. Interfaz Común



Algunos proveedores transmitan servicios adicionales como los canales TV de pago que requiere la suscripción para ver este contenido. Los servicios adicionales sólo pueden ser descodificados con el módulo de acceso condicional (CAM) y tarjeta de suscripción. Este HD-receptor tiene dos ranuras de Interfaz Común (CI) para los módulos de acceso condicional. Para ver un servicio de pago usted debería tomar las siguientes medidas;

Paso 1. Comprar un módulo de acceso condicional con tarjeta de suscripción para el servicio de pago que usted quiere ver.

Paso 2. Insertar la tarjeta de suscripción en el módulo de acceso condicional.

Paso 3. Insertar el módulo de acceso condicional en una ranura de interfaz común del panel delantero.

4-5. Información del sistema



En este menú, usted puede comprobar el nombre de modelo, versión de software / hardware corriente y actualizar HD-receptor mediante un lápiz de memoria USB. También usted puede importar o exportar la lista de canales.

- **Cargar La Lista de Canales**: la importación de canales se hace mediante un lápiz de memoria USB desde un archivo guardado anteriormente.

- **Guardar la Lista de Canales a USB**: Exportar la listas de canales corrientes a lápiz de memoria USB.

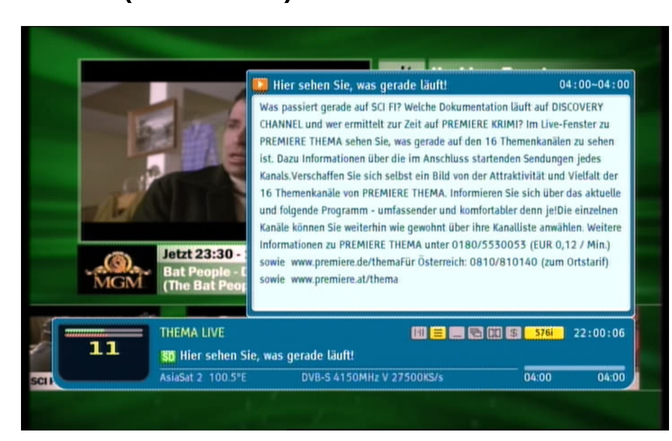
- **Cargar la Lista de Canales Predeterminados**: Sustituya la lista de canales corrientes a lista de canales preprogramados. El nombre de archivo es creado automático por la fecha actual y la extensión de archivo será '.cdb'.

Después de cargar la nueva lista de canales el HD-receptor será reiniciado automáticamente.

5. Botones Directos

Usted puede usar siguientes Botones Directos del Mando a Distancia.

5-1. INFO (Información)



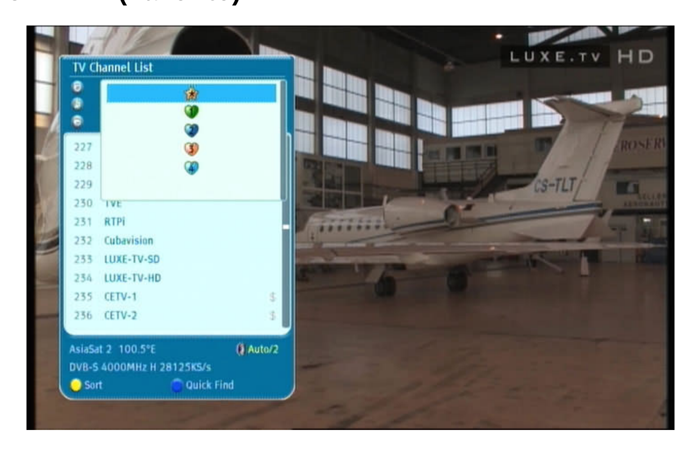
Presione el botón INFO, para mostrar la barra de información detallada del programa corriente, usted puede ver programa corriente en el fondo de la pantalla. Presione el botón INFO otra vez para ver la sinopsis del programa corriente (AHORA). Usted puede ver información de sinopsis AHORA Y DESPUÉS presionando el botón IZQUIERDO/ DERECHO en este momento.

- Contenido de la barra de información



(1) Señal de Nivel y Calidad	(2) Número del Programa	(3) Definición actual (SD/HD)
(4) Nombre del programa	(5) Nombre del Satélite	(6) Sinopsis corriente
(7) Info de transpondedor	(8) Icono de Pista Audio	(9) Icono de Teletexto
(10) Icono de Subtítulos	(11) Icono "multifeed"	(12) Icono Dolby Digital
(13) Icono de Acceso Condicional	(14) Resolución de Vídeo	(15) Horario de programa
(16) Hora		

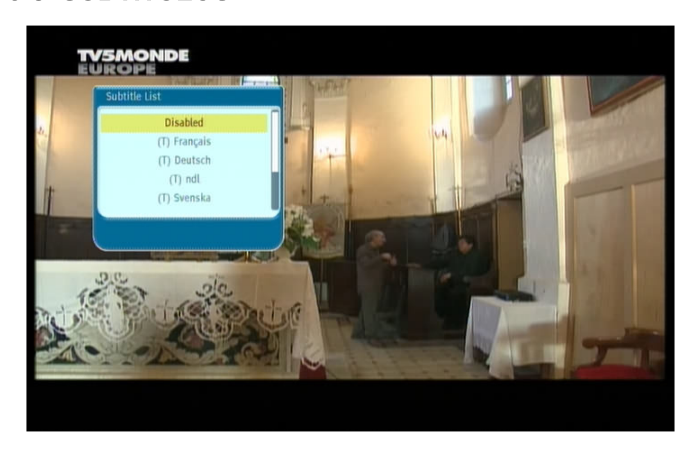
5-2. FAV (Favorito)



Para mostrar las listas favoritas, presione el botón FAV. Usted puede ver un cuadro de dialogo de la izquierda. En esta lista, usted puede seleccionar un grupo favorito. ' ' comprende la lista de todos canales. Para agrupar los canales favoritos, por favor refiérase al editor de canales en el menú del sistema. Una vez seleccionada, esta lista seguirá en la memoria al menos que usted cambie al otra. El icono y numero del grupo favorito

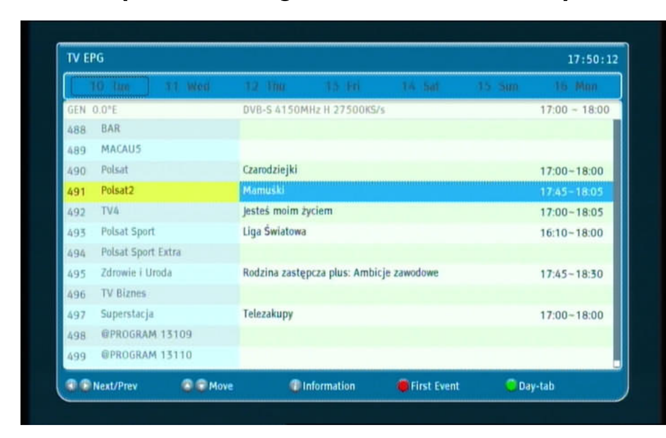
seleccionado será mostrado al lado de del número de programa en la barra de información.

5-3. SUBTÍTULOS



Algunos programas proporcionan pistas de subtítulos en una o varias lenguas y una vez que usted selecciona una pista de subtítulo, será mostrado. Hay dos tipo del subtítulos mostrados en esta ventana. El prefijo '(T)' es subtítulo de teletexto y '(D)' significa el subtítulo DVB. Una vez que usted elige uno de ellos, será guardado en la memoria, la próxima vez si usted sintoniza este programa el subtítulo será seleccionado automáticamente.

5-4. EPG (Guía de Programación Electrónica)



Presione el botón EPG para mostrar el resumen corto de los programas corrientes y previstos si los datos EPG están disponibles en este servicio. Para la información más detallada sobre el programa seleccionado, presione el botón INFO. El botón rojo se mueve el cursor a primer evento desde la posición corriente. Y el botón verde se moverá a la tabla de día. Entonces usted puede navegar rápidamente entre eventos.

5-5. TELETEXTO

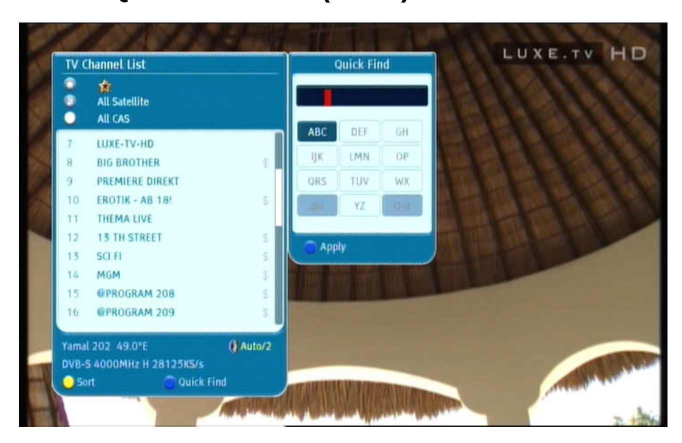


Algunos servicios proporcionan información como informes meteorológicos, noticias o valores del mercado u otra información por medio del teletexto. Para salir del modo teletexto, usted sólo presiona el botón EXIT o el botón TELETEXTO presionando otra vez.

5-6. HISTORIA

Usted puede cambiar al programa anterior presionando el botón HISTORIA.

5-7. BÚSQUEDA RÁPIDA (AZUL)



Presionando el botón de BÚSQUEDA RÁPIDA, usted puede ver toda la lista de canales con pequeña ventana para encontrar el canal deseado. Usted puede presionar el símbolo de alfabeto según el nombre de programa.

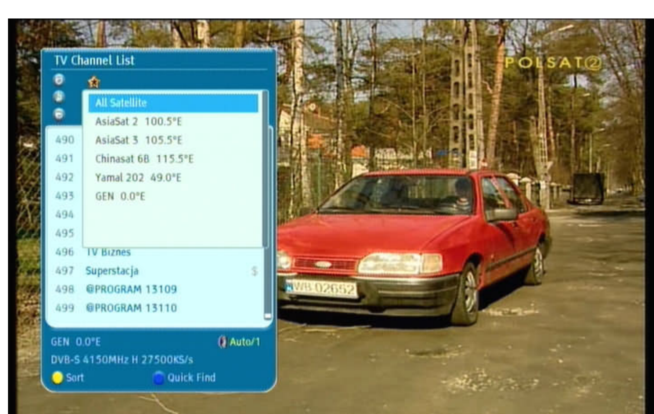
5-8. MULTI-FEED (OPCIÓN)



Este botón funciona como opción. Principalmente se usa para activar la función de Multi-feed si el programa corriente soporta este modo.

En otras ocasiones, ésta proporciona otras funciones que será explicado en la pantalla.

5-9. SAT (Satélites)



Presione el botón SAT, para ver la lista de satélites instalados. Si usted elige uno de ellos, aquel satélite será memorizado y mostrado al menos que usted cambie al otro.

5-10. MUDO

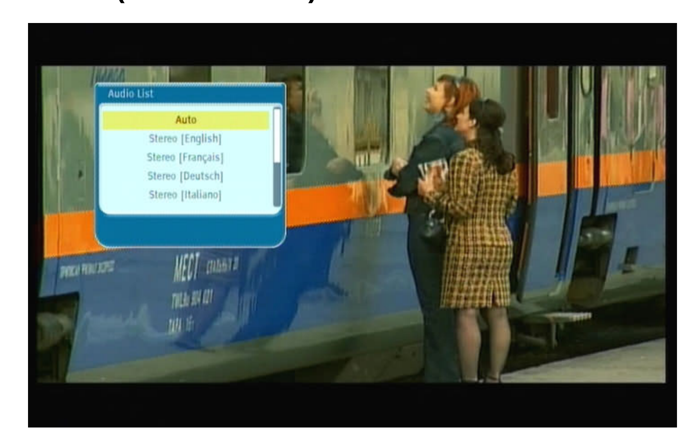
Usted puede conectar o desconectar el sonido con esta función.

5-11. FORMATO DE VÍDEO



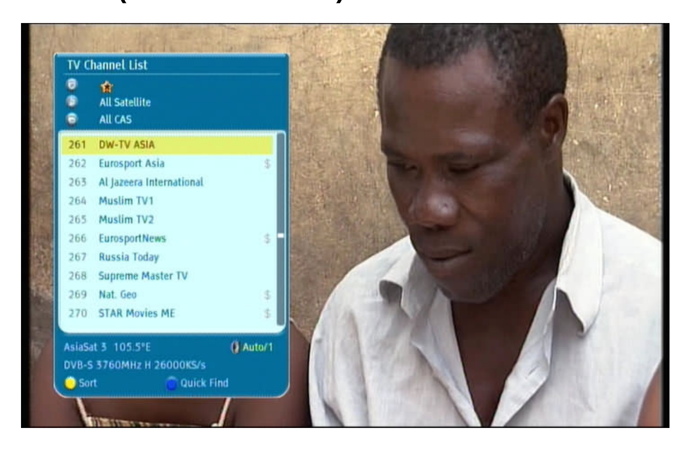
Este receptor soporta varias resoluciones de salida de vídeo tal como: 1080i, 720p, 576p en la salida componente (YPbPr) y salida multimedia HDMI. Presione este botón una vez para mostrar la resolución corriente. Presione otras veces dentro de 3 segundos para cambiar la resolución en secuencia: 1080i> 720p> 576p.

5-12. I-II (Pista de Audio)



Usted puede seleccionar una de las pistas de audio proporcionadas por el servicio. El valor predeterminado es el “Auto” el que significa que la pista de audio será seleccionada según la idioma de audio en el menú preferente. Si usted elige otra pista en este diálogo, ésta será guardada como pista de audio preferida. Por favor, ten en cuenta que todas las pistas para cada canal van almacenando en la memoria interna. Usted puede ver la pista de audio corriente en la lista de canales.

5-13. OK (Lista de Canales)



Presione el botón OK para ver la Lista de Canales. Usted puede cambiar las condiciones de filtro para ajustar la vista de canales. Estas condiciones son FAV, SAT, CAS, o orden alfabético. El cambio de la condición será memorizado hasta al menos que usted se cambie al otra. Sobre todo, usted puede cambiar el orden de canales por números o por alfabeto presionando el botón amarillo.

5-14. TV / RADIO

Usted puede cambiar el modo TV/RADIO con este botón. Será cambiado automáticamente el fondo de pantalla al modo de radio para prevenir el daño de pantalla.

6. Actualización de Firmware

El HD-receptor tiene Programación en Firme (Firmware) específico estable y conveniente. Sin embargo, para la mejorar la funcionalidad del producto, los nuevos Programación en Firme pueden ser realizados. Usted puede conseguir los últimos Programación en Firme de los Distribuidores oficiales Golden Interstar más cerca.

6-1. Comprobación de versión de Firmware corriente

Usted puede comprobar la información de Firmware corriente de su HD-receptor antes de descargar Firmware último. Seleccione la Información del Sistema desde el menú del Sistema para comprobar el número de versión corriente.

6-2. Actualización desde el dispositivo de memoria USB

Usted puede actualizar la Programación en Firme (Firmware), esto debería ser idéntico a la identificación del sistema entre HD-receptor y nuevo firmware. Si no, la actualización de firmware será imposible. Por favor siga las instrucciones para completar esta operación.

Paso 1. Prepare un dispositivo de memoria USB de cualquier tamaño.
Paso 2. Descargue último firmware de actualización desde el sitio Web Golden Interstar.
Paso 3. Copie este archivo a su dispositivo de memoria USB.
Paso 4. Inserte la memoria USB al puerto USB de HD-receptor.
Paso 5. En el Menú del Sistema, seleccione Información de Sistema > Actualización de Firmware.
Paso 6. Presione el botón OK y seleccione el último firmware descargado.
Paso 7. Espere unos minutos hasta completar la operación. La Información aparecerá en OSD.
Paso 8. Al final de proceso actualización el HD-receptor será reiniciado automáticamente.

Note:
Su dispositivo de memoria USB debe ser formateada en el sistema de archivos FAT. Si no, el receptor digital no puede reconocer su memoria USB. Además, el receptor digital sólo puede reconocer archivos y carpetas con simbolos de nombre en alfabético, numérico y letras subrayadas solmente. Si hay un archivo o carpeta llamada con otras letras, el receptor digital no puede reconocer no sólo ello sino también sus archivos subcarpetas.

7. Resolución de Problemas

Su HD-receptor esta diseñado para funcionar sin problemas algunas durante muchos años. Pueden existir diferentes razones que producen un funcionamiento anormal del receptor. Por lo tanto si el receptor no funciona correctamente, siga los pasos explicados en las siguientes tablas.

Problema	Causas Posibles	Que hacer
La pantalla delantera no se enciende.	El cable de alimentación no está conectado.	Comprobar el cable de alimentación que esta enchufado a la corriente eléctrica.
No hay ningún sonido o imagen, pero hay reloj en el panel delantero.	El HD-receptor no esta encendido.	Presione el botón de operación en el panel delantero o mando a distancia.
La imagen pixelada.	Nivel de señal demasiado débil o antena no esta bien conectada.	Compruebe la conexión de antena.
No hay imagen, pero sonido está bien.	Su HDTV no soporta la resolución de vídeo seleccionada.	Compruebe el formato de vídeo. Refiérase al párrafo 5-11. Formato de Vídeo.
El sonido está bien, pero la imagen es en blanco. La imagen está bien, pero no hay sonido.	La Conexión de audio o de vídeo no está bien.	Compruebe el cable de audio/de vídeo.
El mando a distancia no funciona.	Batería agotado. El mando a distancia es incorrectamente apuntado. El panel frontal del receptor esta tapada.	Cambie las baterías. Apunte el mando a distancia al receptor. Compruebe a que nada tapa panel delantero.
Mensaje “No hay o señal es débil” en la pantalla.	No hay conexión de antena. Antena esta puesta Incorrecto.	Compruebe el cable de antena. Compruebe los ajustes de antena en el menú.
Mensaje “Señal codificado” en la pantalla.	La tarjeta o modulo CAM no correctamente insertado. El período de suscripción ha acabado.	Compruebe el estado de tarjeta o modulo. Compruebe el estado de suscripción.

8. ESPECIFICACIONES

1) Sintonizador

Conector de Entrada	1 x tipo F, 75 Ohmios
Conector de Salida	1 x Lazo tipo F, 75 Ohmios
Rango de Frecuencia	950 MHz a 2150 MHz
Impedancia de Entrada	75 Ohmios, Nominal
Nivel de Señal	De -25 dBm a -65 dBm
Potencia LNB y Polarización	+13.0 V vertical ~ + 14.0 V
	+18.0 V horizontal ~ + 19.0 V
	Corriente: 500 mA máximo.
Tono de 22 KHz	Frecuencia 22 KHz +/-2 KHz
	Amplitud 0.6 Vpp +/-0.2 Vpp
Desmodulación	QPSK, 8PSK
Velocidad por Símbolo	QPSK/LDPC/BCK: 20 MBd a 30 MBd
	8PSK/LDPC/BCH: 10 MBd a 31 MBd
	DVB-S2 QPSK: 2 MBd a 45 MBd
FEC	QPSK/LDPC/BCK: 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6 8/9, 9/10
	8PSK/LDPC/BCH: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
	DVB-S QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

2) Flujo de Transporte MPEG   Descodificación de Audio/Vídeo

Flujo de Transporte (TS)	MPEG-2 ISO/IEC 13818
	MPEG4 ISO/IEC 14496-10
Nivel de Perfil	MPEG-2 MP@HL, MPEG-2 MP@ML,
	MPEG-4 AVC/H.264 Level4
Resolución de Vídeo	720×576i, 1920×1080i, 1280×720p, 720×576p
Descompresión de Audio	MPEG-1 Layer 1/2, MPEG-2 Layer 2, Dolby Digital(AC-3)
Modo de Audio	Stereo, Dual Channel, Joint Stereo, Mono
Frecuencia de muestreo	32, 44.1 y 48 KHz
Rango de Frecuencia	20Hz ~ 20 KHz, +/-2dB plano, -2Vrms

3) Terminal de salidas

Salida SD CVBS Output	1 × RCA
Euroconector TV SCART	1 × SCART
Euroconector VCR SCART	1 × SCART
Salida componente HD YPbPr	1 × YPbPr (3 RCA)
Salida multimedia HDMI	1 × HDMI
Salida de Audio Digital SPDIF	1 × S/P DIF Optical, 1 × S/P DIF Coaxial
Salida de Audio Estéreo	1 × Stereo Audio RCA (L/R)
Interfaz de Datos	1 × USB 2.0 HOST Type A
Interfaz Común	2 × PCMCIA
Tarjetero Integrado	1 x Ranura

4) Memoria

Flash Memory	64Mbit Flash × 1
SDRAM (System)	256Mbit DDR SDRAM × 2
SDRAM (Video)	256Mbit DDR SDRAM × 2 (Opcional 512Mbit DDR SDRAM × 2)

5) Suministro de energía

Voltaje de Entrada	AC 90~250V, 50/60Hz
Tipo	SMPS
Consumo en modo Standby	Menos de 2W.
Consumo en modo Operacion	16W Típico. 30 W máximo.
Protección	Chasis separado de la Tierra y Fusible de Golpe Interna. La entrada debería Protección de Choque Electrónica.

6) Condiciones Ambientales

Temperatura en Operativo	Desde 0 grado Celsius a +50 grado Celsius
Temperatura de Almacenaje	-20 grado Celsius a +65 grado Celsius
Funcionamiento en Humedad	10 % ~ RH del 85 % sin condensación
Almacenaje en Humedad	5 % ~ RH del 90 % sin condensación

7) Especificación física

Tamaño (W×H×D)	340mm×70mm×270mm
Peso (Neto)	Aproximadamente 2.1 kilogramos

Nota: Las especificaciones técnicas sujeto a cambio sin previo aviso.